Panasonic

Guide d'installation
Caméra réseau (compatible PoE)

Veuillez lire ce document avant toute utilisation du produit et le conserver pour référence future.
Site Web des caméras réseau Panasonic :
http://panasonic.net/pcc/ipcam/

Modèle numéro **BB-HCM701** **Utilisation à l'intérieur uniquement**
BB-HCM705 **Utilisation à l'intérieur uniquement**

Le présent manuel s'applique à la fois au modèle BB-HCM701 et au modèle BB-HCM705. Les fonctions et opérations disponibles diffèrent légèrement selon le modèle. Vous pouvez confirmer le numéro de modèle de votre caméra en vérifiant le numéro de modèle imprimé sur l'avant de la caméra.
Les suffixes des numéros de modèles ("A" et "CE") n'apparaissent pas dans les numéros de modèles suivants indiqués dans ce document, à moins que cela ne soit nécessaire.
BB-HCM701A, BB-HCM701CE, BB-HCM705A, BB-HCM705CE

Veuillez lire le manuel Informations importantes fourni avant de poursuivre.

L'intégralité du Manuel d'utilisation et tous les autres manuels se trouvent sur le CD-ROM fourni.

- Le présent document (Guide d'installation) explique comment raccorder physiquement la caméra à l'alimentation électrique et au réseau, et comment monter ou placer la caméra pour une utilisation régulière.
- Le **Guide de configuration** décrit comment configurer la caméra de sorte qu'elle puisse être accessible à l'aide d'un ordinateur.
- Reportez-vous au **Manuel d'utilisation** sur le **CD-ROM** pour de plus amples détails sur les fonctions de la caméra.
- Reportez-vous au **Guide de dépannage** sur le **CD-ROM** si vous rencontrez des problèmes de configuration ou d'utilisation de la caméra.
- Le **Guide séparé d'enregistrement sur carte mémoire SD** décrit comment enregistrer des images sur une carte mémoire SD sans utiliser d'ordinateur.

Abréviations

- UPnP correspond à l'abréviation de "Universal Plug and Play".
- La caméra réseau est désignée comme "la caméra" dans ce document.
- Le CD-ROM de configuration est désigné comme "le CD-ROM" dans ce document.
- Dans ce document, le terme "carte mémoire SD" désigne les cartes mémoire SD ainsi que les cartes mémoire SDHC.

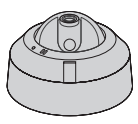
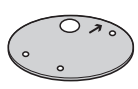
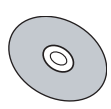
Présentation de la procédure d'installation

Les sections suivantes présentent les étapes nécessaires à l'installation et à la configuration de la caméra. Toutes les étapes sont expliquées dans le présent document, sauf indication contraire.

Préparation
Vérifier que vous disposez de tous les éléments nécessaires à l'installation.
▶
Diagramme de la caméra
Vérifier que vous connaissez le nom des fonctions physiques de la caméra.
▶
Connexions
Connecter la caméra à votre réseau et à la prise de courant.
▶
Configuration
Configurer la caméra (décrite dans le Guide de configuration fourni). Cette procédure consiste à configurer la caméra de sorte qu'elle soit accessible depuis un ordinateur.
▶
Montage
Monter ou placer la caméra.

Préparation

1. Vérifiez que l'emballage de la caméra comprend les éléments suivants.

 **Unité principale (1 pièce)**	**Embout (1 pièce) [BB-HCM701CE/BB-HCM705CE uniquement] Référence PNMH1086Z** Utilisé pour fixer le cache de la caméra.	**Vis A (4 pièces) Référence XTB4+20AFJ** Utilisée pour fixer la caméra (3 pièces) et le fil de sécurité au plafond (1 pièce).	**Vis B (1 pièce) Référence XTB26+10GFJ** Utilisée pour connecter le fil de sécurité à la caméra.
Rondelle A (1 pièce) Référence XWG4F16VW Utilisée pour fixer le fil de sécurité au plafond.	**Rondelle B (1 pièce) Référence XWG26D12VW** Utilisée pour fixer le fil de sécurité à la caméra.	**Fil de sécurité (1 pièce) Référence PQME10080Z** Utilisé pour fixer la caméra lors de son montage.	 **Gabarit (1 pièce) Référence PNPD1302Z** Utilisé pour marquer les orifices pour les câbles et les vis.
Informations importantes (1 pièce) **Guide d'installation (le présent document) (1 pièce)** **Guide de configuration (1 pièce)** **Guide séparé d'enregistrement sur carte mémoire SD (1 pièce)**		 **CD-ROM de configuration (1 pièce) Référence PNQC1016N** Contient le Programme d'installation nécessaire à la configuration de la caméra, ainsi que la documentation de la caméra.* *Voir le document Informations importantes pour une description de chaque document.	

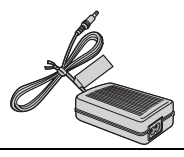
2. Vous aurez besoin des éléments supplémentaires suivants pour installer et configurer la caméra.

– un ordinateur (voir la configuration système requise dans le document Informations importantes)
– un routeur
– un câble LAN (câble droit CAT-5)

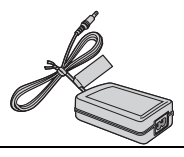
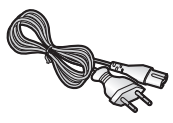
Option

Vous pouvez également connecter la caméra à l'aide de l'adaptateur secteur Panasonic BB-HCA7A, BB-HCA7CE ou BB-HCA7E en option. L'adaptateur secteur en option inclut les éléments suivants. (Pour plus d'informations, veuillez consulter votre revendeur Panasonic agréé.)

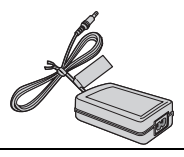
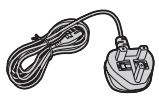
BB-HCA7A

 **Adaptateur secteur (1 pièce) Longueur du cordon : 3 m environ (9 pieds 10 pouces)**	**Cordon d'alimentation (1 pièce) Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces)**	**Cordon d'extension (1 pièce) Longueur du cordon : 7 m environ (23 pieds)**

BB-HCA7CE (cordon d'alimentation 2 broches)

 **Adaptateur secteur (1 pièce) Longueur du cordon : 3 m environ (9 pieds 10 pouces)**	 **Cordon d'alimentation (1 pièce) Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces)**	**Cordon d'extension (1 pièce) Longueur du cordon : 7 m environ (23 pieds)**

BB-HCA7E (cordon d'alimentation 3 broches)

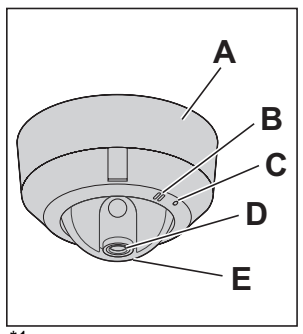
 **Adaptateur secteur (1 pièce) Longueur du cordon : 3 m environ (9 pieds 10 pouces)**	 **Cordon d'alimentation (1 pièce) Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces)**	**Cordon d'extension (1 pièce) Longueur du cordon : 7 m environ (23 pieds)**

- L'adaptateur secteur, le cordon de l'adaptateur secteur, le cordon d'alimentation et le cordon d'extension ne sont pas résistants aux éclaboussures et sont réservés à une utilisation à l'intérieur. L'adaptateur secteur, le cordon de l'adaptateur secteur, le cordon d'alimentation et le cordon d'extension doivent être imperméabilisés en vue d'une utilisation à l'extérieur.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2009
PNQX2186YA KK0909CQ1129

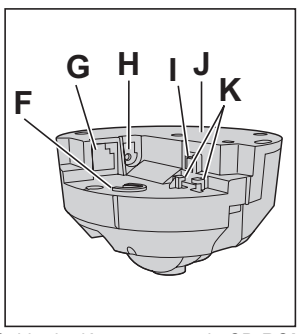
Diagramme de la caméra

Vue avant



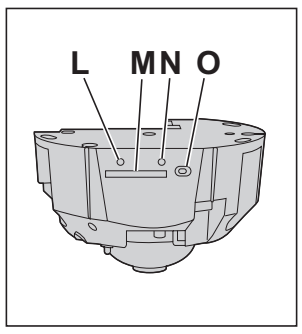
A Cache de la caméra
B Microphone
C Indicateur*1
D Lentille
E Cache de la lentille

Vue arrière



F Trou pour le fil de sécurité
G Port LAN
H Fiche DC IN
I Interface INPUT externe
J Numéro de série et étiquette d'adresse MAC
K Crochet du câble

Vue latérale



L Bouton RESTART
M Fente de la carte mémoire SD
N Bouton FACTORY DEFAULT RESET
O Bouton/indicateur FUNCTION

*1 Voir 1.1 Comprendre l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM pour connaître la signification des indicateurs.

Connexions

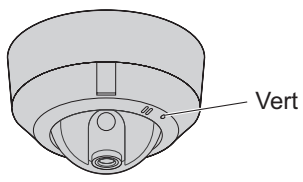
Avant de poursuivre, vérifiez que votre ordinateur est connecté à votre routeur et peut accéder à Internet. Vérifiez également que la fonction UPnP™ de votre routeur est activée. (La fonction UPnP™ est désactivée par défaut sur la plupart des routeurs.) Reportez-vous aux instructions d'utilisation fournies avec votre routeur ou au site Web des caméras réseau Panasonic (http://panasonic.net/pcc/ipcam/) pour plus d'informations.

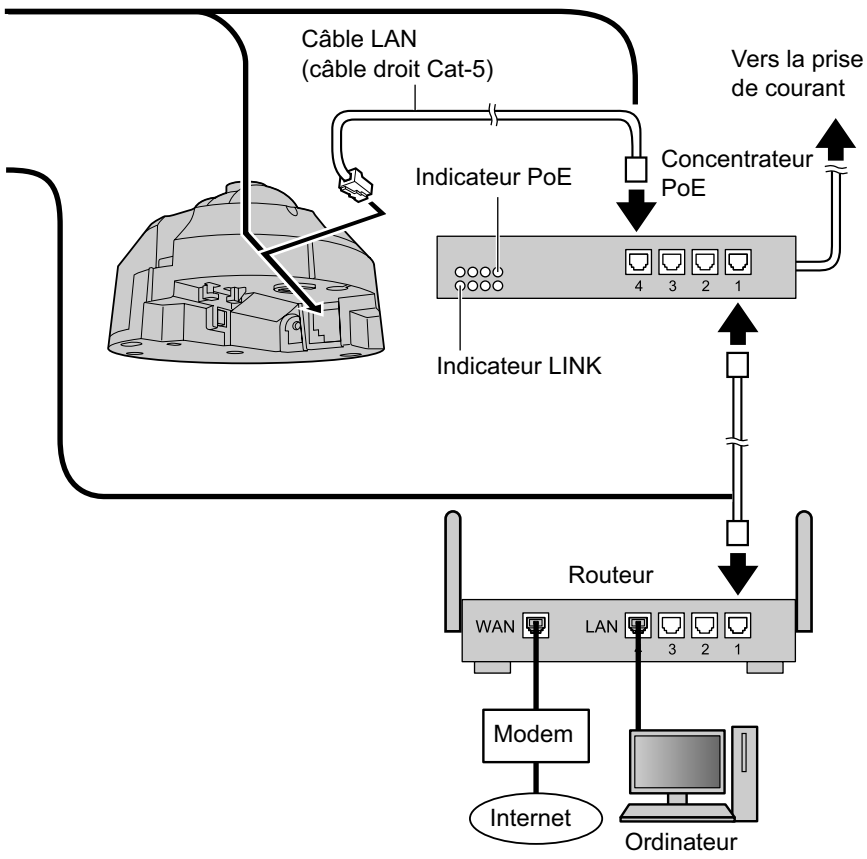
Connexion de la caméra à l'aide de PoE (Power over Ethernet, Alimentation par ethernet)

Connectez la caméra à votre concentrateur PoE à l'aide d'un câble LAN (câble droit de catégorie 5) tel que décrit ci-dessous.

① Connectez un câble LAN à la caméra et au concentrateur PoE.
- Votre concentrateur PoE doit être connecté au routeur. Reportez-vous aux instructions d'utilisation fournies avec le concentrateur PoE pour des instructions de connexion.

② Connectez un câble LAN à un port LAN du concentrateur PoE et à un port LAN du routeur.
- Confirmez que l'indicateur s'allume en vert après 1 minute environ. Si l'indicateur ne s'allume pas en vert, voir 1.2 Problèmes de l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM.





- Utilisez un câble UTP/STP à 4 paires.
- N'utilisez pas de connecteur relais ou de concentrateur entre la caméra et le concentrateur PoE. Ces appareils peuvent brouiller la transmission des données ou la transmission électrique.
- Si le concentrateur PoE contient des indicateurs, l'indicateur s'allume comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Indicateur	Description
LINK	S'allume lorsque des données sont transmises à partir de la caméra.
PoE	S'allume lorsque la caméra est alimentée en électricité.

- Si le concentrateur PoE est éteint ou que l'alimentation électrique est temporairement arrêtée suite à la déconnexion du câble LAN, un certain temps peut être nécessaire pour que les indicateurs du concentrateur PoE s'allument.
- L'affichage des indicateurs varie selon les fabricants. Reportez-vous aux manuels du concentrateur PoE.

Mise en garde
- La caméra doit être connectée uniquement aux réseaux PoE sans routage vers le réseau extérieur.

Connexion de la caméra à l'aide de l'adaptateur secteur (en option)

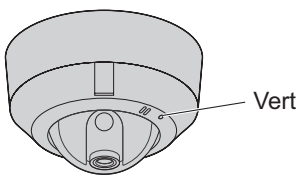
Connectez la caméra à votre routeur et à la prise de courant comme décrit ci-dessous.

- Si vous utilisez un adaptateur secteur, utilisez uniquement l'adaptateur secteur Panasonic en option.

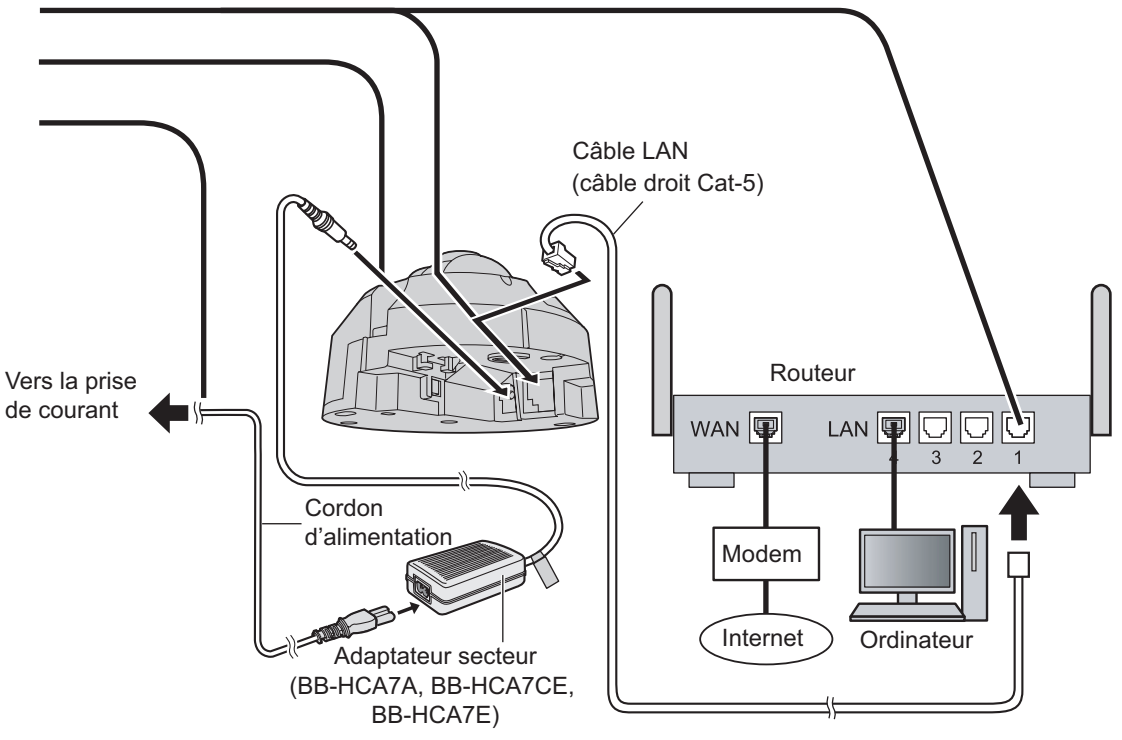
① Raccordez le câble LAN à la caméra et au routeur.

② Connectez le cordon de l'adaptateur secteur à la fiche DC-IN.

③ Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise de courant.
- Confirmez que l'indicateur s'allume en vert après 1 minute environ. Si l'indicateur ne s'allume pas en vert, voir 1.2 Problèmes de l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM.



- Lorsque vous utilisez la caméra, la prise de courant devrait se trouver à proximité de la caméra et être facilement accessible.
- N'utilisez que l'adaptateur secteur Panasonic spécifié (modèle numéro BB-HCA7A, BB-HCA7CE, BB-HCA7E).

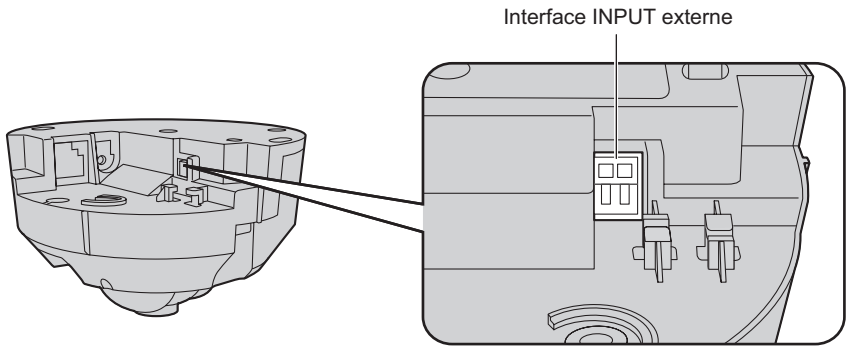


Une fois que l'indicateur de la caméra s'allume en vert, vous pouvez configurer la caméra. Poursuivez en suivant la procédure décrite dans le Guide de configuration fourni.
- Si l'indicateur ne s'allume pas en vert, voir 1.2 Problèmes de l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM fourni.

Lisez les informations suivantes après avoir configuré la caméra selon la procédure décrite dans le Guide de configuration.

Connexion de détecteurs externes

L'interface INPUT externe de la caméra vous permet de connecter un périphérique (par exemple des détecteurs, des détecteurs de mouvement, etc) qui peuvent servir à déclencher les fonctions de mise en tampon et de transmission des images de la caméra (voir Section 2 Utilisation de déclencheurs pour la mise en tampon et le transfert d'images dans le Manuel d'utilisation sur le CD-ROM).
L'interface INPUT externe comprend 2 bornes.

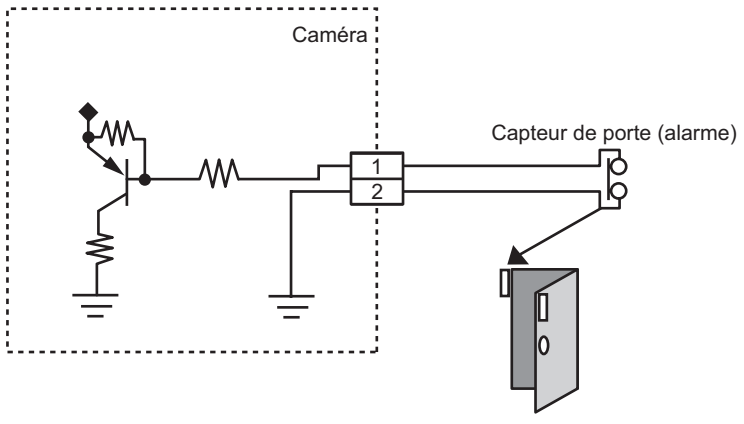


Borne	Description
1	Sortie du détecteur externe. La caméra peut être déclenchée soit par un circuit ouvert soit par un court-circuit GND.
2	Borne GND.

Mise en garde

- L'interface INPUT externe n'est pas capable de se connecter directement à des périphériques nécessitant des quantités importantes de courant. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'utiliser un circuit d'interface personnalisé (fourni par le client). La caméra risque d'être gravement endommagée si un périphérique excédant sa capacité électrique est connecté à l'interface INPUT externe.
- Le circuit de la caméra utilise des circuits de courant/tension faible et des circuits de tension/courant élevé. Tous les câblages devraient être effectués par un électricien qualifié. Un câblage incorrect peut endommager la caméra et provoquer un choc électrique fatal.

Exemple de diagramme de circuit



Note

- N'appuyez pas avec force sur l'interface INPUT externe avec un objet pointu. L'interface INPUT externe risque de se coincer dans l'appareil, et vous risquez de ne pas pouvoir vous en servir.

Montage de la caméra

Informations importantes concernant le montage de la caméra

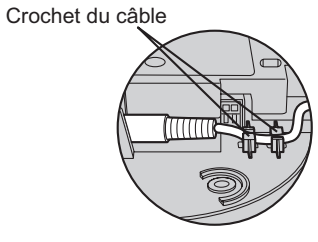
Veuillez lire les informations suivantes avant de monter la caméra. Consultez un vendeur agréé pour le montage.

Mise en garde

- Veillez à fixer le fil de sécurité lors du montage de la caméra au plafond pour empêcher la caméra de tomber.

Note

- La caméra est conçue pour une utilisation à l'intérieur uniquement et ne devrait pas être montée à l'extérieur.
- Les vis fournies sont uniquement à utiliser sur des plafonds en bois.
- Utilisez des vis adaptées au matériau du plafond.
- Si le plafond ou le mur est en mortier ou en béton, reportez-vous à la page 4 "Montage de la caméra sur un plafond en béton ou mortier".
- N'introduisez pas les vis dans un matériau tendre. Introduisez les vis dans une zone dure du plafond ou du mur d'une épaisseur de 25 mm (1 pouce), par exemple une traverse, pour éviter que la caméra ne tombe. En l'absence de traverse, placez une planche de l'autre côté du plafond ou du mur pour garantir un montage solide de la caméra.
- La résistance à l'arrachement de la zone d'installation doit être au moins égale à 294 N (30 kgf) par vis.
- Montez la caméra sur une surface plane horizontale du plafond ou sur un mur vertical. (La caméra ne peut pas être utilisée sur des surfaces présentant une pente de plus de 15°.)
- Vous devez retirer le cache de la caméra pour pouvoir insérer ou retirer la carte mémoire SD.
- L'adresse MAC et le numéro de série de la caméra sont imprimés à la base de la caméra et sont nécessaires pour en assurer la configuration et la maintenance. Notez ces deux références avant de procéder au montage de la caméra.
- Les instructions de montage et de câblage décrites dans le présent document suivent les recommandations usuelles applicables aux installations résidentielles. Dans certaines zones, les installations commerciales et industrielles obéissent à des réglementations locales ou nationales. Dans des installations de ce type, contactez le département local des bâtiments ou l'inspecteur des bâtiments pour plus de détails.
- Les images de la caméra peuvent être visualisées dans des zones relativement sombres, mais la qualité d'image diminue lors de l'affichage d'images sombres. Nous vous recommandons d'utiliser des éclairages supplémentaires pour obtenir de meilleurs résultats.
- Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil ou à une lampe halogène peut endommager le détecteur d'images de la caméra. Montez la caméra correctement.
- Ne touchez pas directement le couvre-objectif. Nettoyez le couvre-objectif avec un chiffon doux et sec si nécessaire.
- Lors du montage de la caméra, veillez à entourer le cordon de l'adaptateur secteur (le cas échéant) autour des crochets comme illustré pour sécuriser les connexions.

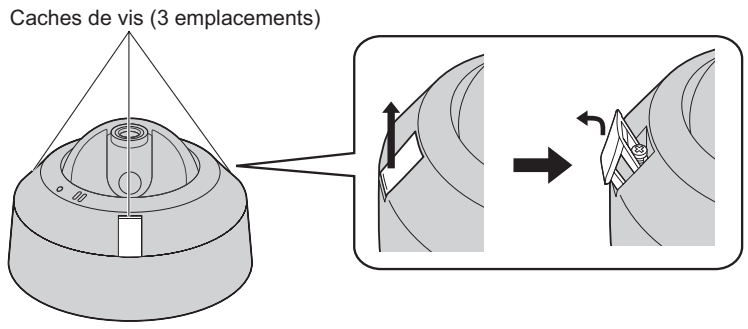


- Ajustez l'emplacement d'installation et l'orientation de la caméra en observant l'image de la caméra qui s'affiche sur l'écran de l'ordinateur.

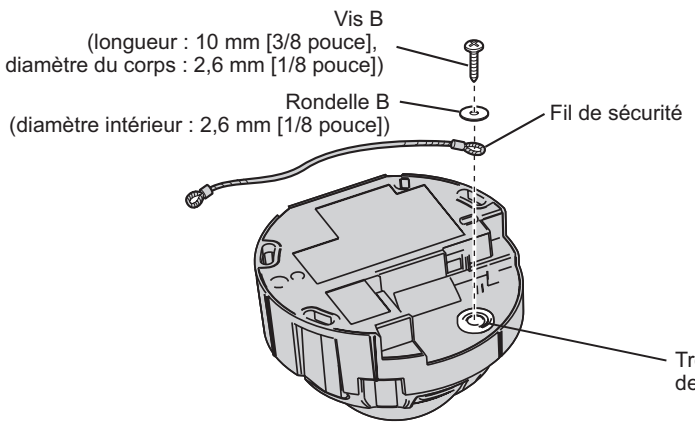
Montage de la caméra

Câblage sans faire de trou pour le passage de câbles dans le plafond ou le mur

1. Ouvrez les caches des vis, desserrez les vis et retirez le cache de la caméra. **(Pour BB-HCM701CE/BB-HCM705CE :** Utiliser l'embout inclus pour desserrer les vis.)

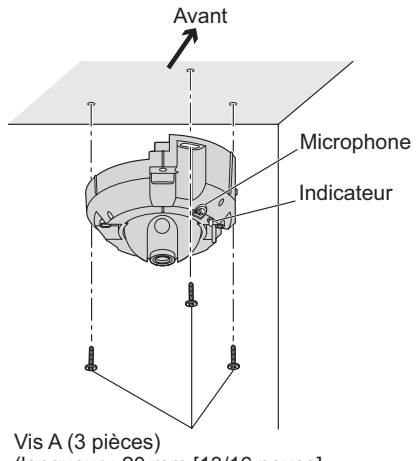


2. Fixez le fil de sécurité à la caméra en utilisant la vis B (fournie) et la rondelle B (fournie).
   - Veillez à fixer le fil de sécurité lors du montage de la caméra au plafond pour empêcher la caméra de tomber. (Couple de serrage recommandé 0,6 N·m {6,1 kgf·cm})


Vis B
(longueur : 10 mm [3/8 pouce],
diamètre du corps : 2,6 mm [1/8 pouce])
Rondelle B
(diamètre intérieur : 2,6 mm [1/8 pouce])
Fil de sécurité
Trou pour le fil
de sécurité

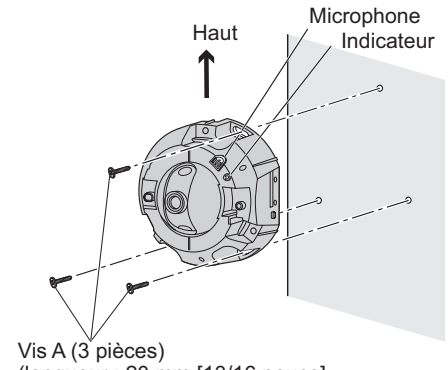
3. Connectez tous les câbles nécessaires (adaptateur secteur, LAN, etc.).
4. Fixez la caméra au plafond ou au mur en utilisant les vis A (fournies).
   - N'introduisez pas les vis dans un matériau tendre. Introduisez les vis dans une zone dure du plafond ou du mur d'une épaisseur de 25 mm (1 pouce), par exemple une traverse, pour éviter que la caméra ne tombe. En l'absence de traverse, placez une planche de l'autre côté du plafond ou du mur pour garantir un montage solide de la caméra.

■ Plafond



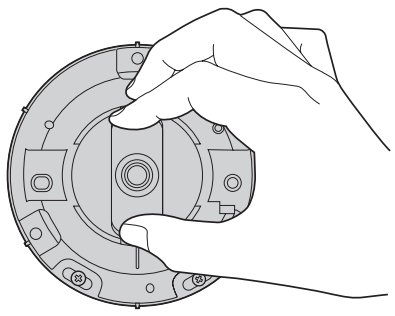
Vis A (3 pièces)
(longueur : 20 mm [13/16 pouce],
diamètre du corps : 4,0 mm [3/16 pouce])

■ Mur

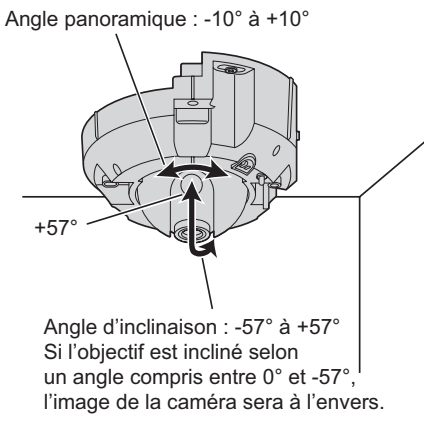


Vis A (3 pièces)
(longueur : 20 mm [13/16 pouce],
diamètre du corps : 4,0 mm [3/16 pouce])

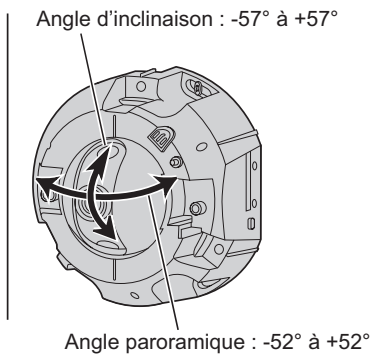
5. En suivant les échancrures au-dessus et en-dessous de la lentille, réglez l'angle de la lentille à l'aide de vos doigts. (Tout en observant l'image sur l'écran de l'ordinateur, réglez l'orientation de la lentille.)
- Ne touchez pas la lentille lors du montage.
- Selon l'angle de panorama/inclinaison, les bords de la caméra peuvent être visibles.



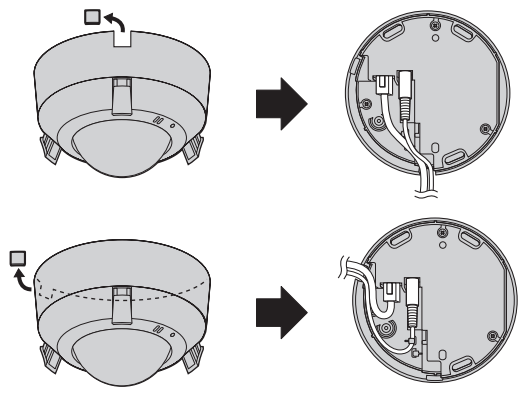
■ Plafond


Angle panoramique : -10° à +10°
+57°
Angle d'inclinaison : -57° à +57°
Si l'objectif est incliné selon un angle compris entre 0° et -57°, l'image de la caméra sera à l'envers.

■ Mur

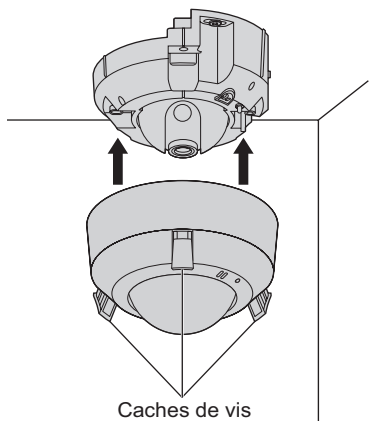


6. Si vous n'avez pas percé de trou au plafond pour les câbles, retirez l'une des languettes qui se trouvent sur le cache de la caméra et faites passer les câbles à travers l'ouverture comme indiqué. Vous trouverez 2 languettes sur la caméra ; utilisez un outil pour couper et retirer une languette comme nécessaire, en fonction de la direction par laquelle vous souhaitez faire passer les câbles.

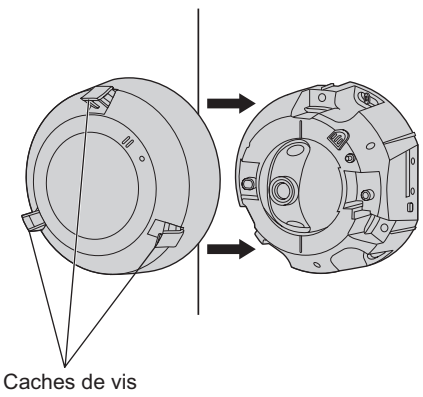


7. Fixez le cache de la caméra, resserrez les vis, et fermez les caches des vis. (Couple de serrage recommandé 0,6 N·m {6,1 kgf·cm})
(Pour BB-HCM701CE/BB-HCM705CE : Utiliser l'embut inclus pour serrer les vis.)

■ Plafond



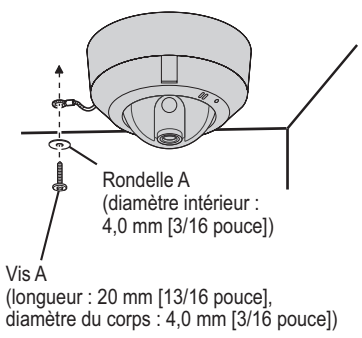
■ Mur



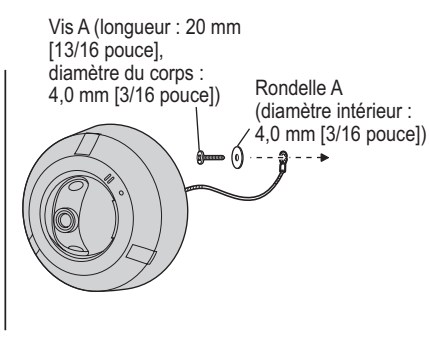
- Veillez notamment à ne pas pincer les câbles.

8. Fixez le fil de sécurité au plafond ou au mur en utilisant la vis A (fournie) et la rondelle A (fournie).
- Les vis fournies sont uniquement à utiliser sur des plafonds en bois.
- Utilisez des vis adaptées au matériau du plafond.
- Fixez le fil de sécurité de telle sorte que la caméra ne tombe pas sur les personnes à proximité si elle venait à se détacher.

■ Plafond



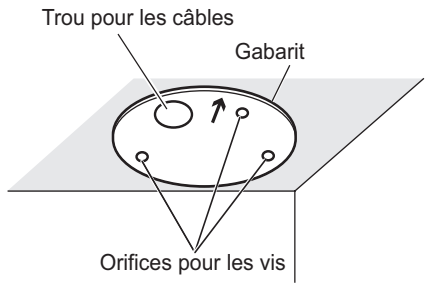
■ Mur



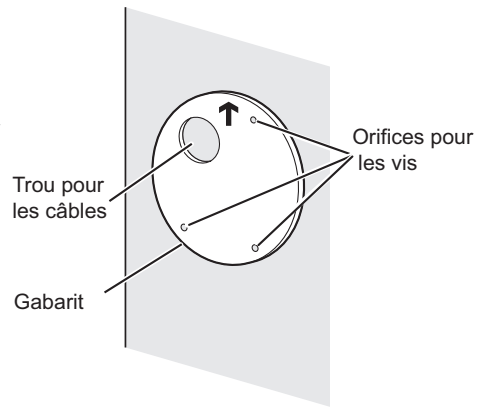
Câblage à travers un trou percé dans le plafond ou le mur

1. Placez le gabarit contre le plafond ou le mur, et alignez la flèche dans la direction dans laquelle vous souhaitez installer la caméra.

■ Plafond



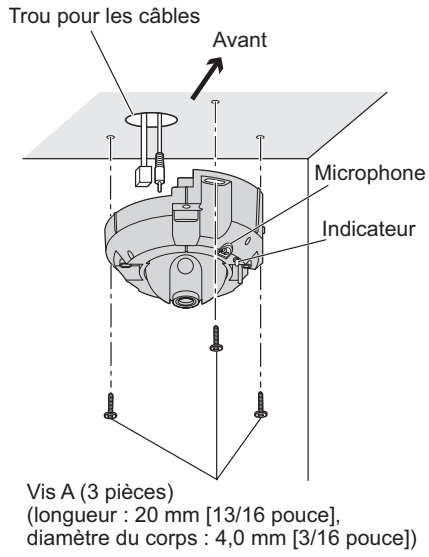
■ Mur



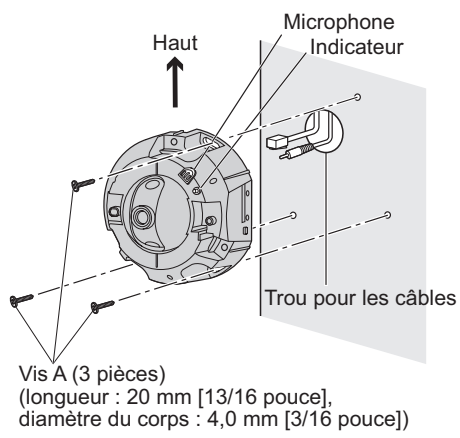
2. Marquez les points où vous allez percer les orifices pour les câbles et les vis.

3. Percez un orifice pour faire passer les câbles dans le plafond ou le mur. Faites passer et connectez tous les câbles nécessaires (adaptateur secteur, LAN, etc.). Suivez ensuite les étapes 4, 5, 7 et 8 dans "Câblage sans faire de trou pour le passage de câble dans le plafond ou le mur".
- N'introduisez pas la vis dans un matériau tendre. Introduisez la vis dans une zone dure du plafond ou du mur d'une épaisseur de 25 mm (1 pouce), par exemple une traverse, pour éviter que la caméra ne tombe. En l'absence de traverse, placez une planche de l'autre côté du plafond ou du mur pour garantir un montage solide de la caméra.

■ Plafond


Trou pour les câbles
Avant
Microphone
Indicateur
Vis A (3 pièces)
(longueur : 20 mm [13/16 pouce], diamètre du corps : 4,0 mm [3/16 pouce])

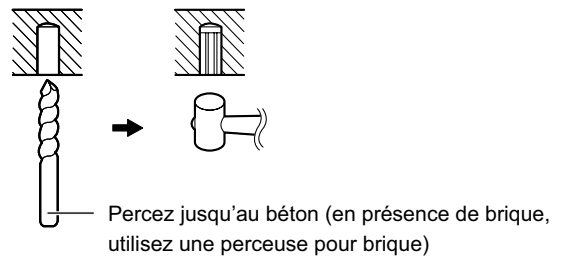
■ Mur


Haut
Microphone
Indicateur
Trou pour les câbles
Vis A (3 pièces)
(longueur : 20 mm [13/16 pouce], diamètre du corps : 4,0 mm [3/16 pouce])

Montage de la caméra sur un plafond en béton ou mortier

1. Placez le gabarit contre le plafond et marquez les points où vous allez percer les trous (3 emplacements).

2. Percez des trous à l'aide d'une perceuse électrique. Insérez les ancrages (fournis par le client) dans les trous et poussez-les à l'intérieur des trous avec un marteau.
- Les plafonds en mortier se cassent facilement lorsqu'ils sont percés. Faites attention aux morceaux de mortier qui risquent de se détacher et de tomber.



3. Montez la caméra en suivant les instructions fournies sur cette page.

4. Marquez un point à l'emplacement où vous aller percer un trou pour le fil de sécurité, suivez l'étape 2 et fixez correctement le fil de sécurité.